SNI 10-0974-1989

Standar Nasional Indonesia

Pintu geser kedap air

ICS 47.020.10

DAFTAR ISI

Halaman

PINTU GESER KEDAP AIR

1. RUANG LINGKUP

Standar ini meliputi ruang lingkup, definisi, klasifikasi, syarat mutu, cara uji, syarat penandaan dan cara penunjukan untuk pintu geser kedap air yang menuju ke terowongan poros dari kamar mesin di kapal.

2. DEFINISI

Pintu geser kedap air adalah pintu yang terletak pada sekat belakang kamar mesin yang digunakan untuk ke luar masuk ke terowongan poros.

3. KLASIFIKASI

Pintu geser kedap air diklasifikasikan dalam dua tipe seperti Tabel I berikut:

Tabel I
Klasifikasi

Tipe	Simbol	Ukuran nominal (mm)
Tegak	T	900
		1000
		1200
Datar	D	900
		1000
		1200

4. SYARAT MUTU

4.1 Bahan pintu geser kedap air tegak sesuai Tabel III.

4.2 Bahan pintu geser kedap air datar sesuai Tabel IV.

5. CARA UJI

Pintu geser harus diuji dengan tekanan hidrolis 0,20 kgf/cm^2 (0,02 MPa) atau dengan semprotan tekanan air dan tidak boleh ada kebocoran.

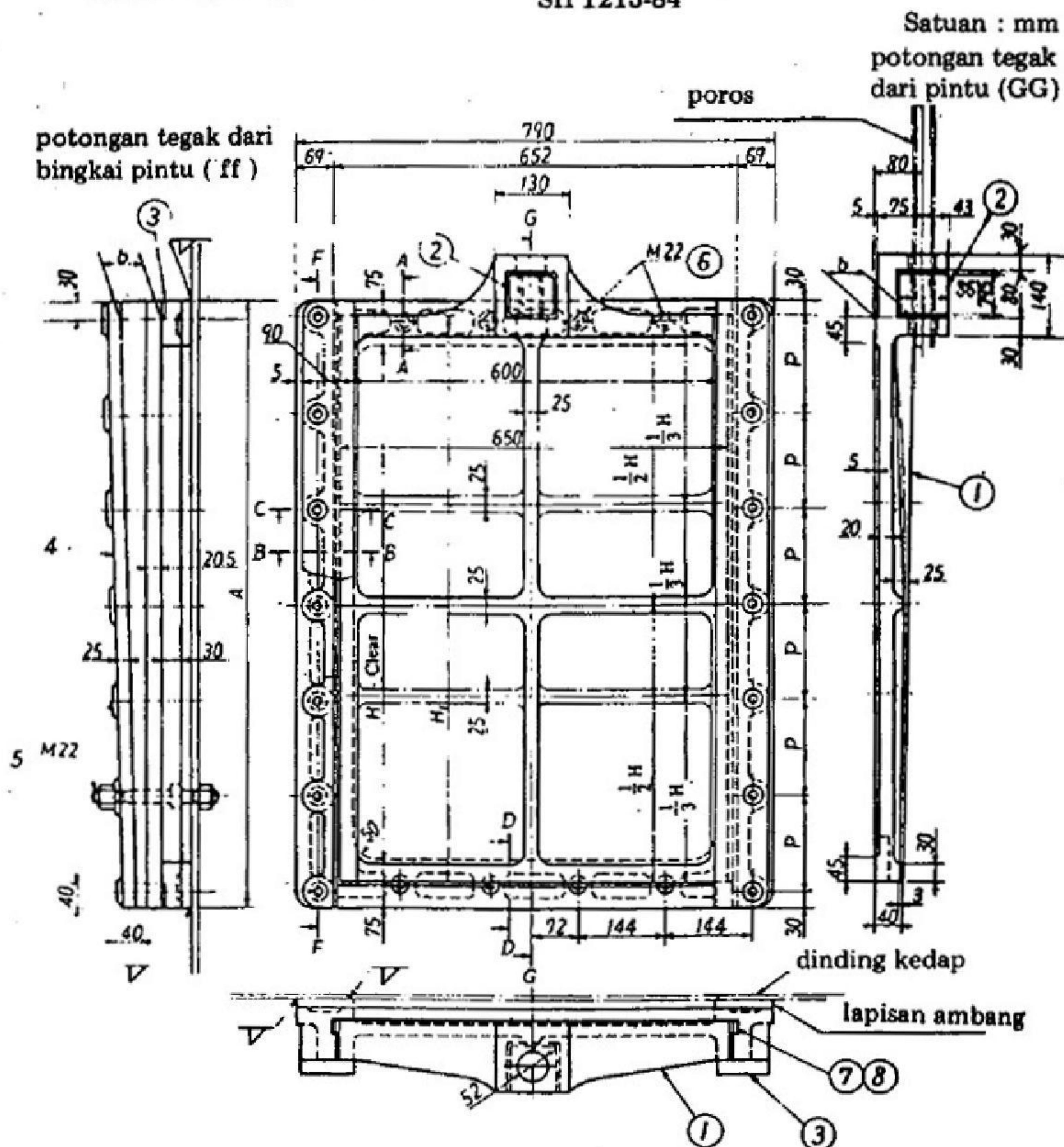
6. SYARAT PENANDAAN

Pintu geser kedap air harus diberi tanda pada bagian yang mudah dilihat dengan mencantumkan :

- — Nama/logo perusahaan
- — Tipe
- — Simbol dan ukuran nominal

7. CARA PENUNJUKAN

Pintu geser kedap air ditunjuk dengan mencantumkan nama menurut tipe, ukuran dan nomor SNI.

Contoh : pintu geser tegak T-900 $\frac{\text{SNI 974-1989-A}}{\text{SII 1213-84}}$.

Satuan : mm

Gambar 1
Pintu Geser Kedap Air Tegak

Tabel II
Ukuran Pintu Geser Kedap Air Tegak

Satuan : mm

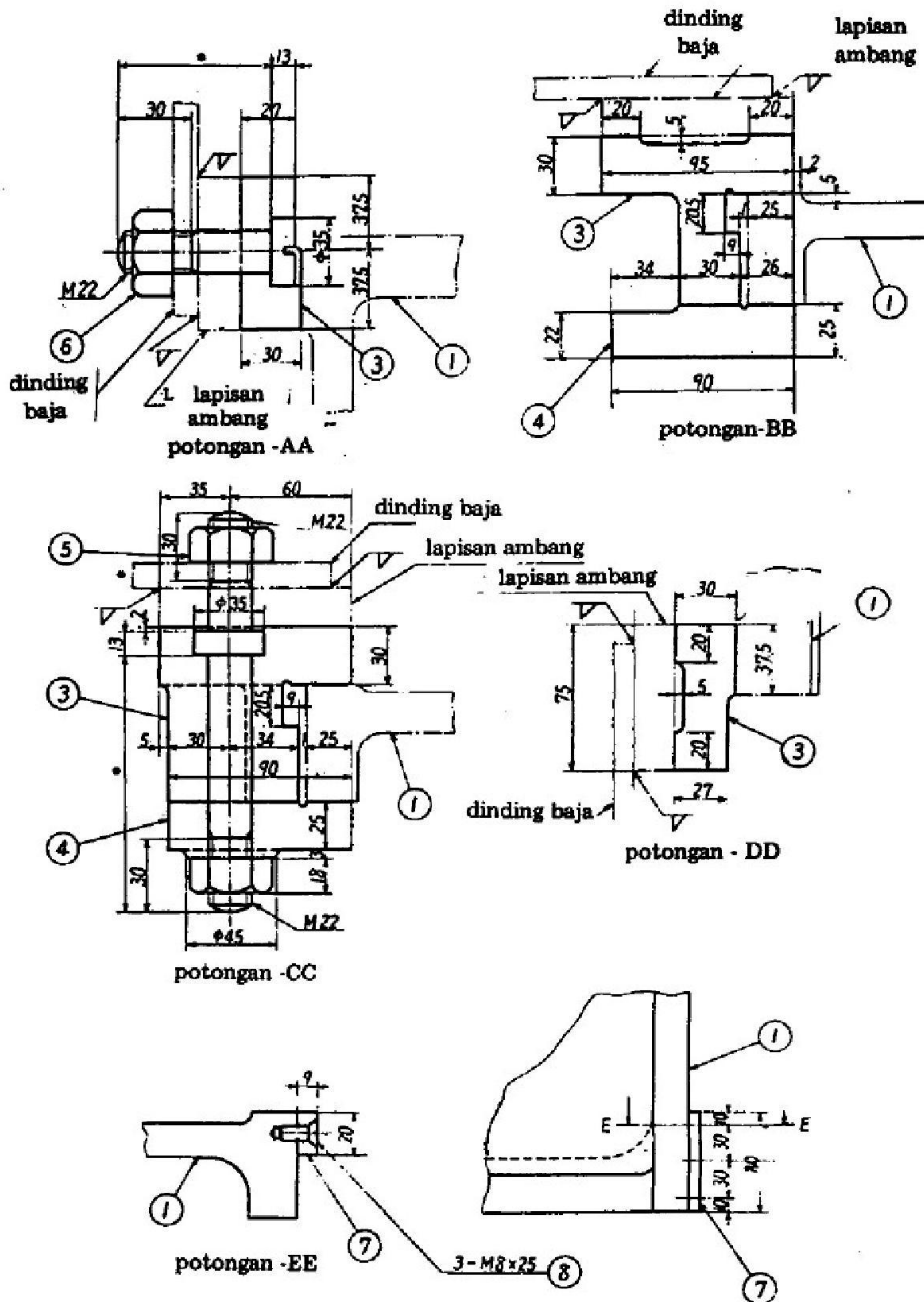
Ukuran Nominal	H (mm)	H_1 (mm)	b (mm)	A (mm)	Jum-lah P*	Jumlah rusuk horisontal (buah)	Jumlah putar-an poros untuk buka/ tutup pintu
900	900	980	66	1050	6	1	55,2
1000	1000	1080	70	1150	7	2	61,2
1200	1200	1280	74	1350	8	2	73,1

P : Jarak bentang baud.

Tabel III
Bahan Pintu Geser Kedap Air Tegak

No. Bagian	Bagian	Bahan
1.	Pintu	SNI 0313-1989-A / SII 0167-77, Besi Tuang Kelabu
2.	B l o k	Perunggu tuang (Bc)
3.	Ambang pintu	SNI 0313-1989-A / SII 0167—77
4.	Penahan pintu	SNI 0313-1989-A / SII 0167-77, pelat baja
5.	Mur baud	SNI 722-1989-A / SII 0876-83, kelas 2
6.	Mur baud	SNI 722-1989-A / SII 0876-83, kelas 2
7.	Pengarah	pelat kuningan
8.	U l i r	Kawat kuningan

Keterangan :

SNI 722-1989-A / SII 0876-83, *Baja Panas untuk Konstruksi Umum.*

Gambar 2
Pintu Geser Kedap Air Tegak

Satuan : mm

Gambar 3
Pintu Geser Kedap Air Mendatar

Tabel IV
Ukuran Pintu Geser Kedap Air Datar

Ukuran	H	A	H_1	P
900	900	1090	960	3s
1000	1000	1190	1060	3s
1200	1200	1390	1260	4s

Keterangan :
P = Torak bentang yang sama

Tabel V
Bahan Pintu Geser Kedap Air Daar

No.	Bagian	Bahan	No.	Bagian	Bahan
1.	Pintu	SNI 0313-1989-A / SII 0167-77	15)	Pinion	Baja cor
			16)	Kunci	Baja cor
2.	Pegangan pintu	SNI 0313-1989-A / SII 0167-77	17)	Pena	Baja cor
			18)	Bantalan	SNI 0313-1989-A / SII 0167-77
3.	Baut mur	SNI 0722-1989-A / SII 0876-83 kelas 2	19)	Selubung	Perunggu cor
4.	Rangka pintu	SNI 0313-1989-A / SII 0167-77	20)	Bantalan	SNI 0313-1989-A / SII 0167-77
			21)	Selubung	Perunggu cor
5.	Pegangan pintu atas	SNI 0313-1989-A / SII 0167-77	22)	Baut dan Metal	Baja cor
6.	Pegangan pintu bawah	SNI 0313-1989-A / SII 0167-77	23)	Penahan	Baja pelat
7.	Pegangan pintu	SNI 0313-1989-A / SII 0167-77	24)	Poros penggerak	Batangan baja
8.	Mur baut	SNI 0722-1989-A / SII 0876-83 kelas 2	25)	Ambang pintu	SNI 0313-1989-A / SII 0167-77
			26)	Pegangan pintu	SNI 0313-1989-A / SII 0167-77
9.	Mur baut	SNI 0722-1989-A / SII 0876-83 kelas 2	27)	Ambang pintu	SNI 0313-1989-A / SII 0167-77
10.	Roll	SNI 0313-1989-A / SII 0167-77	28	Pegangan	SNI 0313-1989-A / SII 0167-77
11.	Selubung	Perunggu cor			
12.	Penahan Roll	SNI 0313-1989-A / SII 0876-83 kelas 2			
13.	Poros	SNI 0722-1989-A / SII 0876-83 kelas 2			
14.	Baut	SNI 0722-1989-A / SII 0876-83 kelas 2			

Keterangan :
Gambar di atas menunjukkan pintu dengan bukaan ke arah kiri, untuk bukaan ke arah kanan maka no. 4, 5, 6, 25, 26, 27, 28 harus dirubah posisinya.

Satuan : mm

Gambar 4
Rinci Pintu Geser Kedap Air Mendatar